ВАРИСТОРЫ FNR

Дисковые варисторы на основе оксида цинка

Диапазон рабочих температур 40С ~ +85°С Допустимое отклонение напяжения варистора +/ 10%
Диапазон температур хранения 40С ~ +125°С

ТИП	Напряжение варистора, В	Макс. рабочее напряжение		Макс. напряжение и ток срабатывания		I_{max}, А (8х20 мкс),	W (2мс), Дж	Р, Вт	С (1kHz), пФ
		AC (В)	DC (В)	VC (В)	IP (А)				
FNR-05K180		11	14	40	1	100	0,3	0,01	1600
FNR-07K180		11	14	36	2,5	250	0,8	0,02	3500
FNR-10K180	18	11	14	36	5	500	1,5	0,05	7500
FNR-14K180		11	14	36	10	1000	3,5	0,10	18000
FNR-20K180		11	14	36	20	2000	10,0	0,20	37000
FNR-05K220		14	18	48	1	100	0,4	0,01	1300
FNR-07K220		14	18	43	2,5	250	0,9	0,02	2800
FNR-10K220	22	14	18	43	5	500	2,0	0,05	6000
FNR-14K220		14	18	43	10	1000	4,0	0,10	15000
FNR-20K220		14	18	43	20	2000	13,0	0,20	30000
FNR-05K270		17	22	60	1	100	0,5	0,01	1050
FNR-07K270		17	22	53	2,5	250	1,0	0,02	2000
FNR-10K270	27	17	22	53	5	500	2,5	0,05	4000
FNR-14K270		17	22	53	10	1000	5,0	0,10	10000
FNR-20K270		17	22	53	20	2000	15,0	0,20	22000
FNR-05K330		20	26	73	1	100	0,6	0,01	900
FNR-07K330		20	26	65	2,5	250	1,2	0,02	1500
FNR-10K330	33	20	26	65	5	500	3,0	0,05	3000
FNR-14K330		20	26	65	10	1000	6,0	0,10	7500
FNR-20K330		20	26	65	20	2000	20,0	0,20	17000
FNR-05K390		25	31	86	1	100	0,8	0,01	500
FNR-07K390		25	31	77	2,5	250	1,5	0,02	1350
FNR-10K390	39	25	31	77	5	500	3,5	0,05	2600
FNR-14K390		25	31	77	10	1000	7,0	0,10	6500
FNR-20K390		25	31	77	20	2000	24,0	0,20	15000
FNR-05K470		30	38	104	1	100	1,0	0,01	450
FNR-07K470		30	38	93	2,5	250	1,8	0,02	1150
FNR-10K470	47	30	38	93	5	500	4,5	0,05	2200
FNR-14K470		30	38	93	10	1000	8,5	0,10	5500
FNR-20K470		30	38	93	20	2000	30,0	0,20	13000
FNR-05K560		35	45	123	1	100	1,0	0,01	400
FNR-07K560		35	45	110	2,5	250	2,2	0,02	950
FNR-10K560	56	35	45	110	5	500	5,5	0,05	1800
FNR-14K560		35	45	110	10	1000	10,0	0,10	4500
FNR-20K560		35	45	110	20	2000	35,0	0,20	110000
FNR-05K680		40	56	150	1	100	1,2	0,01	350
FNR-07K680		40	56	135	2,5	250	2,5	0,02	700
FNR-10K680	68	40	56	135	5	500	6,5	0,05	1300
FNR-14K680		40	56	135	10	1000	12,0	0,10	3300
FNR-20K680		40	56	135	20	2000	40,0	0,20	7000
FNR-05K820		50	65	145	1	100	1,7	0,10	250
FNR-07K820		50	65	135	2,5	250	3,5	0,25	550
FNR-10K820	82	50	65	135	5	500	8,0	0,40	1800
FNR-14K820		50	65	135	10	1000	14,0	0,60	2900
FNR-20K820		50	65	135	20	2000	27,0	1,00	5500
FNR-05K101		60	85	175	1	100	2,0	0,10	200
FNR-07K101		60	85	165	2,5	250	4,0	0,25	500
FNR-10K101	100	60	85	165	5	500	10,0	0,40	1400
FNR-14K101		60	85	165	10	1000	18,0	0,60	2400
FNR-20K101		60	85	165	20	2000	30,0	1,00	4800
FNR-05K121		75	100	210	5	400	2,5	0,10	170
FNR-07K121		75	100	200	10	1200	5,0	0,25	450
FNR-10K121	120	75	100	200	25	2500	12,0	0,40	1100
FNR-14K121		75	100	200	50	4500	20,0	0,60	1900
FNR-20K121		75	100	200	100	6500	40,0	1,00	3800
FNR-05K151		95	125	260	5	400	3,0	0,10	140
FNR-07K151		95	125	250	10	1200	6,0	0,25	350
FNR-10K151	150	95	125	250	25	2500	16,0	0,40	900
FNR-14K151		95	125	250	50	4500	25,0	0,60	1500
FNR-20K151		95	125	250	100	6500	50,0	1,00	3000
FNR-05K181		115	150	315	5	400	3,5	0,10	110
FNR-07K181		115	150	300	10	1200	8,0	0,25	300
FNR-10K181	180	115	150	300	25	2500	18,0	0,40	700
FNR-14K181		115	150	300	50	4500	30,0	0,60	1250
FNR-20K181		115	150	300	100	6500	60,0	1,00	2500
FNR-05K201		130	170	355	5	400	4,0	0,10	80
FNR-07K201		130	170	340	10	1200	10,0	0,25	250
FNR-10K201	200	130	170	340	25	2500	20,0	0,40	500
FNR-14K201		130	170	340	50	4500	35,0	0,60	1000
FNR-20K201		130	170	340	100	6500	70,0	1,00	2000
FNR-05K221		140	180	380	5	400	4,5	0,10	70
FNR-07K221		140	180	360	10	1200	10,0	0,25	250
FNR-10K221	220	140	180	360	25	2500	23,0	0,40	450
FNR-14K221		140	180	360	50	4500	40,0	0,60	1000
FNR-20K221		140	180	360	100	6500	75,0	1,00	2000
FNR-05K241		150	200	415	5	400	5,0	0,10	70
FNR-07K241		150	200	395	10	1200	10,0	0,25	200
FNR-10K241	240	150	200	395	25	2500	25,0	0,40	400
FNR-14K241		150	200	395	50	4500	40,0	0,60	900
FNR-20K241		150	200	395	100	6500	80	1	1800
FNR-05K271		175	225	475	5	400	6,0	0,10	65
FNR-07K271		175	225	455	10	1200	12,0	0,25	170
FNR-10K271	270	175	225	455	25	2500	30,0	0,40	350
FNR-14K271		175	225	455	50	4500	50,0	0,60	750
FNR-20K271		175	225	455	100	6500	90,0	1,00	1600

ВАРИСТОРЫ FNR

ТИП	Напряжение варистора, В	Макс. рабочее напряжение		Макс. напряжение и ток срабатывания		I_{max}, А (8x20 мкс)	W (2мс), Дж	P, Вт	C (1kHz), пФ
		AC (B)	DC (B)	VC (B)	IP (A)				
FNR-05K301	300	200	250	525	5	400	6,0	0,10	55
FNR-07K301		200	250	500	10	1200	13,0	0,25	150
FNR-10K301		200	250	500	25	2500	27,0	0,40	325
FNR-14K301		200	250	500	50	4500	55,0	0,60	650
FNR-20K301		200	250	500	100	6500	105,0	1,00	1400
FNR-05K331	330	210	275	580	5	400	6,5	0,10	60
FNR-07K331		210	275	550	10	1200	14,5	0,25	150
FNR-10K331		210	275	550	25	2500	30,0	0,40	325
FNR-14K331		210	275	550	50	4500	60,0	0,60	650
FNR-20K331		210	275	550	100	6500	105,0	1,00	1400
FNR-05K361	360	230	300	620	5	400	7,5	0,10	50
FNR-07K361		230	300	595	10	1200	15,0	0,25	130
FNR-10K361		230	300	595	25	2500	25,0	0,40	300
FNR-14K361		230	300	595	50	4500	65,0	0,60	550
FNR-20K361		230	300	595	100	6500	120,0	1,00	1200
FNR-05K391	390	250	320	675	5	400	8,0	0,10	50
FNR-07K391		250	320	650	10	1200	17,0	0,25	130
FNR-10K391		250	320	650	25	2500	40,0	0,40	270
FNR-14K391		250	320	650	50	4500	70,0	0,60	500
FNR-20K391		250	320	650	100	6500	130,0	1,00	1000
FNR-05K431	430	275	350	745	5	400	9,0	0,10	45
FNR-07K431		275	350	710	10	1200	20,0	0,25	110
FNR-10K431		275	350	710	25	2500	45,0	0,40	250
FNR-14K431		275	350	710	50	4500	75,0	0,60	450
FNR-20K431		275	350	710	100	6500	140,0	1,00	900
FNR-05K471	470	300	385	810	5	400	10,0	0,10	40
FNR-07K471		300	385	775	10	1200	20,0	0,25	100
FNR-10K471		300	385	775	25	2500	45,0	0,40	230
FNR-14K471		300	385	775	50	4500	80,0	0,60	440
FNR-20K471		300	385	775	100	6500	150,0	1,00	900
FNR-10K511	510	318	415	840	25	2500	45,0	0,40	200
FNR-14K511		318	415	840	50	4500	80,0	0,60	380
FNR-20K511		318	415	840	100	6500	150,0	1,00	800
FNR-10K561	560	350	455	925	25	2500	45,0	0,40	180
FNR-14K561		350	455	925	50	4500	80,0	0,60	345
FNR-20K561		350	455	925	100	6500	150,0	1,00	700
FNR-10K621	620	380	505	1025	25	2500	45,0	0,40	130
FNR-14K621		380	505	1025	50	4500	85,0	0,60	250
FNR-20K621		380	505	1025	100	6500	150,0	1,00	500
FNR-10K681	680	420	560	1120	25	2500	45,0	0,40	130
FNR-14K681		420	560	1120	50	4500	90,0	0,60	250
FNR-20K681		420	560	1120	100	6500	160,0	1,00	460
FNR-10K751	750	460	615	1240	25	2500	50,0	0,40	120
FNR-14K751		460	615	1240	50	4500	100,0	0,60	230
FNR-20K751		460	615	1240	100	6500	175,0	1,00	420
FNR-10K781	780	485	640	1290	25	2500	50,0	0,40	120
FNR-14K781		485	640	1290	50	4500	105,0	0,60	230
FNR-20K781		485	640	1290	100	6500	180,0	1,00	420
FNR-10K821	820	510	670	1355	25	2500	55,0	0,40	110
FNR-14K821		510	670	1355	50	4500	110,0	0,60	200
FNR-20K821		510	670	1355	100	6500	190,0	1,00	400
FNR-10K911	910	550	745	1500	25	2500	60,0	0,40	100
FNR-14K911		550	755	1500	50	4500	120,0	0,60	180
FNR-20K911		550	755	1500	100	6500	215,0	1,00	350
FNR-10K102	1000	625	825	1650	25	2500	65,0	0,40	90
FNR-14K102		625	825	1650	50	4500	130	0,6	150
FNR-20K102		625	825	1650	100	6500	230,0	1,00	320
FNR-10K112	1100	680	895	1815	25	2500	70,0	0,40	80
FNR-14K112		680	895	1815	50	4500	140,0	0,60	150
FNR-20K112		680	895	1815	100	6500	250,0	1,00	300
FNR-14K182	1800	1000	1465	2970	25	2500	240,0	0,60	100
FNR-20K182		1000	1465	2970	50	4500	400,0	1,00	200

ВАРИСТОРЫ FNR

ТИП	Напряжение варистора, В	Макс. рабочее напряжение		Макс. напряжение и ток срабатывания		I_{max} (8x20 мкс), А	W(2мс), Дж	P, Вт	C (1kHz), пФ
		AC(B)	DC(B)	VC (B)	IP (A)				
FNR-25K470	47	30	38	89	40	1250	15	1	10000
FNR-32K470		30	38	89	40	2500	25	1,2	11000
FNR-40K470		30	38	89	40	5000	40	1,4	15000
FNR-25K560	56	35	45	106	40	1250	18	1	8000
FNR-32K560		35	45	106	40	2500	30	1,2	10000
FNR-40K560		35	45	106	40	5000	45	1,4	14000
FNR-25K680	68	40	56	129	40	1250	21	1	7000
FNR-32K680		40	56	129	40	2500	32	1,2	9000
FNR-40K680		40	56	129	40	5000	50	1,4	13000
FNR-25K820	82	50	65	156	200	5000	23	1	6000
FNR-32K820		50	65	156	200	10000	35	1,2	8000
FNR-40K820		50	65	156	200	20000	60	1,4	12000
FNR-25K101	100	60	85	190	200	5000	25	1	5000
FNR-32K101		60	85	190	200	10000	38	1,2	7000
FNR-40K101		60	85	190	200	20000	75	1,4	11500
FNR-25K121	120	75	100	216	200	5000	28	1	4000
FNR-32K121		75	100	216	200	10000	42	1,2	6000
FNR-40K121		75	100	216	200	20000	90	1,4	11000
FNR-25K151	150	95	125	270	200	5000	30	1	3000
FNR-32K151		95	125	270	200	10000	50	1,2	5000
FNR-40K151		95	125	270	200	20000	120	1,4	10500
FNR-25K201	200	130	170	360	200	5000	35	1	2400
FNR-32K201		130	170	360	200	10000	70	1,2	4700
FNR-40K201		130	170	360	200	20000	160	1,4	10000
FNR-25K221	220	140	180	385	200	5000	40	1	2200
FNR-32K221		140	180	385	200	10000	90	1,2	4300
FNR-40K221		140	180	385	200	20000	180	1,4	9500
FNR-25K241	240	150	200	420	200	5000	60	1	2000
FNR-32K241		150	200	420	200	10000	120	1,2	4000
FNR-40K241		150	200	420	200	20000	220	1,4	9000
FNR-25K271	270	175	225	473	200	5000	90	1	1700
FNR-32K271		175	225	473	200	10000	150	1,2	3500
FNR-40K271		175	225	473	200	20000	260	1,4	7500
FNR-25K361	360	230	300	612	200	5000	120	1	1400
FNR-32K361		230	300	612	200	10000	180	1,2	3000
FNR-40K361		230	300	612	200	20000	300	1,4	6000
FNR-25K391	390	250	320	663	200	5000	150	1	1200
FNR-32K391		250	320	663	200	10000	220	1,2	2500
FNR-40K391		250	320	663	200	20000	340	1,4	5000
FNR-25K431	430	275	350	731	200	5000	180	1	1100
FNR-32K431		275	350	731	200	10000	260	1,2	2250
FNR-40K431		275	350	731	200	20000	380	1,4	4500
FNR-25K471	470	300	380	799	200	5000	220	1,0	1000
FNR-32K471		300	380	799	200	10000	300	1,2	1900
FNR-40K471		300	380	799	200	20000	420	1,4	3600
FNR-25K561	560	350	455	926	200	5000	240	1,0	1250
FNR-32K561		350	455	926	200	10000	320	1,2	2550
FNR-25K621	620	385	505	1054	200	5000	260	1,0	1500
FNR-32K621		385	505	1054	200	10000	340	1,2	3200
FNR-40K621		385	505	1054	200	20000	450	1,4	3300
FNR-25K681	680	420	560	1160	200	5000	300	1,0	1200
FNR-32K681		420	560	1160	200	10000	380	1,2	3000
FNR-40K681		420	560	1160	200	20000	500	1,4	3000
FNR-25K751	750	460	615	1275	200	5000	350	1,0	1100
FNR-32K751		460	615	1275	200	10000	430	1,2	2700
FNR-40K751		460	615	1275	200	20000	550	1,4	2500
FNR-25K781	780	485	640	1326	200	5000	370	1,0	1050
FNR-32K781		485	640	1326	200	10000	480	1,2	2600
FNR-40K781		485	640	1326	200	20000	600	1,4	2450
FNR-25K821	820	510	670	1400	200	5000	400	1,0	1000
FNR-32K821		510	670	1400	200	10000	530	1,2	2400
FNR-40K821		510	670	1400	200	20000	640	1,4	2400
FNR-25K911	910	550	745	1550	200	5000	420	1,0	900
FNR-32K911		550	745	1550	200	10000	580	1,2	2200
FNR-40K911		550	745	1550	200	20000	700	1,4	2200
FNR-25K102	1000	625	825	1700	200	5000	450	1,0	800
FNR-32K102		625	825	1700	200	10000	630	1,2	1900
FNR-40K102		625	825	1700	200	20000	800	1,4	2000
FNR-25K112	1100	680	895	1870	200	5000	500	1,0	700
FNR-32K112		680	895	1870	200	10000	700	1,2	1700
FNR-40K112		680	895	1870	200	20000	850	1,4	1800
FNR-32K182	1800	1000	1465	3060	200	10000	750	1,2	1600
FNR-40K182		1000	1465	3060	200	20000	1000	1,4	1600

Габаритные размеры

Размер	Напряжение варистора, В	D_{max}, мм	d +/-0,1, мм	W +/-1,0 мм	T_{max}, мм
05	18~82	7,0	0,6	5,0	3,5
	100~470	7,5	0,6	5,0	6,0
07	18~470	9,0	0,6	5,0	6,0
10	18~330	13,5	0,8	7,5	5,4
	360~1100	14,0	0,8	7,5	8,5
14	18~330	17,0	0,8	7,5	5,4
	360~1100	17,5	0,8	7,5	8,5
	180	25,0	0,8	15,0	12,0

Размер	Напряжение варистора, В	D_{max}, мм	d +/-0,1 мм	W +/-1,0 мм	T_{max}, мм
20	18~330	23,0	1,0	10,0	5,5
	360~1100	24,0	1,0	10,0	9,0
	1800	25,0	1,0	15,0	12,0
FNR-25		30,0	1,5	15,0	12,0
FNR-32		38,0	1,5	18,0	13,0
FNR-40		45,0	1,5	20,0	13,0